

**“Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”
Préstamo BIRF N° 8493-AR - PNUD ARG 15/004**

**SOLICITUD DE COTIZACIONES N° 03/2021
“Adquisición de kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los
PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”**

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 01/2021

Respecto del proceso de referencia, se emite la presente Circular Modificatoria en relación a las especificaciones técnicas de los bienes descriptas en Anexo II y el Modelo de Formulario de Cotización:

Anexo II

Proyecto Bosques Nativos y Comunidad

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 03/2021: “Adquisición de kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DONDE DICE:

A. Paneles Solares (2 Unidades).

Especificaciones Técnicas	Paneles Solares
Cantidad por kit	2
Potencia Wp	20 Wp por panel
Tipo/Tecnología:	Silicio Policristalino
Placa de características	Debe contar con placa de características e indicar: Voc, Isc, Vmpp, Impp, y Pmpp
Longitud del cable del panel solar a la batería	Mayor o igual a 7 m. De la misma marca del Sistema Fotovoltaico domiciliario compacto
Conector:	Tipo Plug and Play
Soporte del Módulo	Soporte para montaje en superficie plana (pared o techo) de aluminio o hierro galvanizado. Plancha o base metálica flexible. Pernos y elementos de fijación. Soportes con ángulo de orientation ajustable.

DEBE DECIR LO SIGUIENTE:

A. Generador Solar.

Especificaciones Técnicas	Paneles Solares
Potencia del generador solar en Wp	60 Wp a 80 Wp
Tipo/Tecnología del panel o paneles a utilizar en el generador solar	Silicio Policristalino
Placa de características	Debe contar con placa de características e indicar: Voc, Isc, Vmpp, Impp, y Pmpp
Longitud del cable del panel solar a la batería	Mayor o igual a 7 m. De la misma marca del Sistema Fotovoltaico domiciliario compacto
Conector:	Tipo Plug and Play
Soporte del Módulo	Soporte para montaje en superficie plana (pared o techo) de aluminio o hierro galvanizado. Plancha o base metálica flexible. Pernos y elementos de fijación. Soportes con ángulo de orientación ajustable.

DONDE DICE:

C. Batería (1 unidad)

Especificaciones Técnicas	Batería
Cantidad	1
Tipo de batería	Sellada de ciclo profundo recargable
Tecnología	Gel litio / VRLA Gel plomo / VRLA AMG
Característica de la batería	20 Ah a 30 Ah – 12 V
Capacidad energética nominal:	Mayor o igual a 150 Wh.
Energía disponible para uso	Mayor o igual a 120 Wh
Protecciones de la batería:	Bajo voltaje (descarga profunda). Alarma audible. Sobrecarga. Cortocircuito. Inversión de polaridad
Fecha de activación	Especificar la fecha de activación, no deberá ser superior a 15 días al momento de la entrega

DEBE DECIR LO SIGUIENTE:

C. Batería (1 unidad)

Especificaciones Técnicas	Batería
Cantidad	1
Tipo de batería	Sellada de ciclo profundo recargable
Tecnología	Gel litio / VRLA Gel plomo / VRLA AMG
Característica de la batería	45 Ah a 55 Ah – 12 V

Capacidad energética nominal:	Mayor o igual a 150 Wh.
Energía disponible para uso	Mayor o igual a 120 Wh
Protecciones de la batería:	Bajo voltaje (descarga profunda). Alarma audible. Sobrecarga. Cortocircuito. Inversión de polaridad
Fecha de activación	Especificar la fecha de activación, no deberá ser superior a 35 días al momento de la entrega

DONDE DICE:

D) Controlador – Regulador de carga

Especificaciones Técnicas	Controlador – Regulador
Característica del regulador	10 A – 12 V
Conexiones	2 entradas de 12-21VCC 2 x puerto USB de 4,5-5 VDC (Cargar celular) 2 salidas 12-16,4 VCC

DEBE DECIR LO SIGUIENTE:

D) Controlador – Regulador de carga

Especificaciones Técnicas	Controlador – Regulador
Característica del regulador	10 A – 12 V
Interfaz	Display LCD con parámetros regulables
Protección	Contra sobrevoltaje, sobrecargas, sobredescargas, cortocircuitos.
Conexiones	2 entradas de 12-21VCC 2 x puerto USB de 4,5-5 VDC (Cargar celular) 2 salidas 12-16,4 VCC

DONDE DICE:

Requerimientos del Sistema

- Funcionamiento diario: Luminarias por 5 horas, carga celular 4 hs
- Autonomía de funcionamiento del sistema en máxima potencia: 3 días, a régimen de uso de 5 horas diarias cada luminaria más una carga celular inteligente 4 hs por día.
- Componentes de fácil conexión (Plug & Play).
- La fecha de activación de las baterías no deberá ser superior a 15 días al momento de la entrega para su correcto funcionamiento y con garantía.



DEBE DECIR LO SIGUIENTE:

Requerimientos del Sistema

- Funcionamiento diario: Luminarias por 5 horas, carga celular 4hs
- Autonomía de funcionamiento del sistema en máxima potencia: 3 días, a régimen de uso de 5 horas diarias cada luminaria más una carga celular inteligente 4 hs por día.
- Componentes de fácil conexión (Plug & Play).
- **La fecha de activación de las baterías no deberá ser superior a 35 días al momento de la entrega para su correcto funcionamiento y con garantía.**

Se deberá especificar marca y modelo de los equipos cotizados.

DONDE DICE:

Anexo III

Proyecto Bosques Nativos y Comunidad

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 04/2020: “Adquisición de kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”

Modelo de Formulario de Cotización

DETALLE	Descripción de los bienes que componen cada kit	Cant. Por kit	Cant. total	Marca y modelo	Precio unitario neto	Precio total neto	IVA 10,5 %	IVA 21%	Monto total IVA	Monto Total con IVA incluido
Kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad.	LOTE ÚNICO – 32 kits de electricidad fotovoltaicos.									
	Paneles solares Potencia 20 Wp	2	64							
	Soporte para los paneles de aluminio o hierro galvanizado	1	32							
	Luminarias fijas Potencia 5W	2	64							
	Luminarias portátiles/linternas Potencia 2W (máximo)	2	64							
	Controlador - Regulador de carga 10 A - 12 V	1	32							
	Batería Tipo: Recargable ciclo profundo (gel litio / gel plomo acido /AMG)	1	32							

Materiales necesarios para la instalación por cada (1 unidad) Kit de electricidad.									
Tirafondos Ø 8 x 5 cm.	4	128							
Kg de Alambre galvanizado.	0,5	16							
Tornillos "L" N°6.	2	64							
Cajas octogonales chicas PVC ¾.	4	128							
Caños Tubo Electric PVC ¾.	8	256							
Conectores Tubo Electric PVC ¾.	12	384							
8 Cuplas ensamble ¾ PVC.	8	256							
Cajas para llaves de embutir caño Tubo Electric ¾.	4	128							
Llaves de 1 punto para caño embutir.	4	128							
Metros cable de 2,5 mm 2 x 2 colores.	35	1120							
Metros cable de 1,5 mm 2 x 2 colores.	10	320							
Cinta aisladora chica.	1	32							
Grampas omegas Ω.	32	1024							
Tacos ficher N°6.	86	2752							
Tornillos N°6.	86	2752							
Arandelas metálicas para cabeza tornillos N°6.	20	640							

Focos 9 a 12 voltios para instalación solar.	4	128							
4 Portalámparas Florón para cajas chicas con sus respectivos tornillos de fijación.	4	128							
	MONTO NETO LOTE ÚNICO								
	MONTO TOTAL IVA 10.5% (en caso de corresponder)								
	MONTO TOTAL IVA 21% (en caso de corresponder)								
	MONTO TOTAL LOTE ÚNICO con impuestos								

Se sugiere utilizar el presente formulario para realizar la cotización. Se deberá indicar período de validez de cotización y forma de pago, de conformidad a lo indicado en el Anexo I.

Se solicita adicionar cualquier tipo de información y detalle, a efectos de una mejor comprensión de la cotización presentada, como ser folletos con especificaciones técnicas o descripción de los equipos y elementos cotizados.

DEBE DECIR LO SIGUIENTE:

Anexo III

Proyecto Bosques Nativos y Comunidad

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 04/2020: “Adquisición de kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”

Modelo de Formulario de Cotización

DETALLE	Descripción de los bienes que componen cada kit	Cant. Por kit	Cant. total	Marca y modelo	Precio unitario neto	Precio total neto	IVA 10,5 %	IVA 21%	Monto total IVA	Monto Total con IVA incluido
Kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad.	LOTE ÚNICO – 32 kits de electricidad fotovoltaicos.									
	Generador Solar (con panel o paneles policristalinos) con potencia entre 60 w y 80 w	1	32							
	Soporte para los paneles de aluminio o hierro galvanizado	1	32							
	Luminarias fijas Potencia 5W	2	64							
	Luminarias portátiles/linternas Potencia 2W (máximo)	2	64							
	Controlador - Regulador de carga 10 A - 12 V con Display LCD y protección contra sobrevoltaje cortocircuito, sobrecarga, etc.	1	32							

Batería Tipo: Recargable ciclo profundo selladas (gel litio / gel plomo acido /AMG) entre 45 Ah a 55 Ah	1	32							
Materiales necesarios para la instalación por cada (1 unidad) Kit de electricidad.									
Tirafondos Ø 8 x 5 cm.	4	128							
Kg de Alambre galvanizado.	0,5	16							
Tornillos "L" N°6.	2	64							
Cajas octogonales chicas PVC ¾.	4	128							
Caños Tubo Electric PVC ¾.	8	256							
Conectores Tubo Electric PVC ¾.	12	384							
8 Cuplas ensamble ¾ PVC.	8	256							
Cajas para llaves de embutir caño Tubo Electric ¾.	4	128							
Llaves de 1 punto para caño embutir.	4	128							
Metros cable de 2,5 mm 2 x 2 colores.	35	1120							
Metros cable de 1,5 mm 2 x 2 colores.	10	320							
Cinta aisladora chica.	1	32							
Grampas omegas Ω.	32	1024							
Tacos ficher N°6.	86	2752							
Tornillos N°6.	86	2752							

Arandelas metálicas para cabeza tornillos N°6.	20	640							
Focos 9 a 12 voltios para instalación solar.	4	128							
4 Portalámparas Florón para cajas chicas con sus respectivos tornillos de fijación.	4	128							
	MONTO NETO LOTE ÚNICO								
	MONTO TOTAL IVA 10.5% (en caso de corresponder)								
	MONTO TOTAL IVA 21% (en caso de corresponder)								
	MONTO TOTAL LOTE ÚNICO con impuestos								

Se sugiere utilizar el presente formulario para realizar la cotización. Se deberá indicar período de validez de cotización y forma de pago, de conformidad a lo indicado en el Anexo I.

Se solicita adicionar cualquier tipo de información y detalle, a efectos de una mejor comprensión de la cotización presentada, como ser folletos con especificaciones técnicas o descripción de los equipos y elementos cotizados.

El resto de la información y detalles se mantienen conforme a los documentos cursados inicialmente.

Se recuerda presentar la presente Circular firmada junto con la Cotización, Carta de Invitación, Anexos y demás documentos solicitados allí.

Cordialmente,



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: CIRCULAR MODIFICATORIA N° 01 - SOLICITUD DE COTIZACIONES N° 03/2021 “Adquisición de kits de electricidad Fotovoltaicos para la Provincia de Salta, en el marco de los PIC’s del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.